



1) Optische Achse

Allgemeine Merkmale

Ausführung	Ø 3, dünne Spitze, 90°-Optik
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenz-Basisgerät	BFB 75K-001-..
Verwendung	für Faserbasisgeräte BFB

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	120 mm
Realschaltabstand S_r	120 mm
Reichweite	120 mm

Material

Aktive Fläche, Faseranordnung	Einzelfaser
Fasertypmaterial	PMMA
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 3 x 2.7 mm
Aktive Fläche, Fasern	Ø 1.0 mm
Anschlussart	Kabel, 2.00 m, PVC
Befestigung	Durchmesser 3.0 mm
Faser, Biegeradius min.	25 mm
Kabel, Hinweis	zuschneidbar
Kabeldurchmesser D	2.20 mm
Kabellänge L	2 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Einzelfaser in Kunststoffmantel
Länge B min., ohne Biegung	20.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	6 N (max. 3s)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Umgebungstemperatur	entsprechend Lichtleitergerät
Anschlussbereich	

Zusatztext

Schneidwerkzeug ist im Lieferumfang enthalten, weiteres Zubehör separat bestellen.

Zuschneiden des Kabels auf Länge: geeignetes Schneidwerkzeug verwenden. Der Schnitt erfolgt in einem Zug, senkrecht zur Kabelachse. Der Zustand des Schnittes kann den Schaltabstand beeinflussen.

Lichtleitkabel so verlegen, dass keine übermäßigen Zug-, Druck- und Torsionskräfte wirken. Zulässige Biegeradien nicht unterschreiten. Die Montage kann den Schaltabstand beeinflussen.

Im Lieferumfang sind je 1 Faseroptik für Sender und Empfänger enthalten.

Opto Symbols

